I. Allgemeines.

Archiv für Biontologie (1906) herausgegeben von der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Bd. I. (Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1906.)

Anonymus. 1906. Botany at the British Association. (Naturalist. 1906. 596. p. 297—301.)

Anonymus. 1906. Vergiftung durch eingeführte blausäurehaltige Bohnen. (Gartenflora. LV. 19. p. 520—523.)

Blücher, H. 1906. Der praktische Mikroskopiker. Allgemeinverständliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops u. zur Anfertigung mikroskopischer Präparate nach bewährten Methoden, zugleich ein prakt. Hilfsbuch f. Pharmazeuten, Drogisten, Gärtner, Landwirte, Fleischbeschauer u. Naturfreunde. 2. Aufl. (Leipzig, Leipziger Lehrmittel-Anstalt, 1906. 8°. VIII, 106 pp. ill.)

Dahl, O. 1906. Botaniske undersögelser i indre Ryfylke. I. (Vid.-Selsk. Forh. Christiania. 1906. 36 pp.)

Freund, H. 1906. Neuer Apparat zur Massenfärbung mikroskopischer Präparate von F. Hellige & Co. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 197—198.)

Glasenapp, M. 1906. Die Bedeutung der Spitzertypie für die Reproduktion von Mikrophotographien. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 174—182.)

Goeze, E. 1906. Zur Geschichte des Botanical Magazine. (Gartenflora. LV. 19. p. 513—517. Schluss folgt.)

Huber, G. C. 1906. On a rapid method of preparing large numbers of sections. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 187—196.)

Hutcheon, D. 1906. Poisoning of horses by Ornithogalum thyrsoides or „Chinkerinchee". (Agric. Journ. Cape of Good Hope. XXVIII. p. 165—172.)

J. M. H. 1906. Miraculous fruits of West Africa. (Kew Bull. 1906. p. 171.)

Kruyff, E. de 1906. Eene biologische bereidingsmethode van Cassavemeel. (Teysmannia. 1906. 8. 6 pp.)

Lebrun, H. 1906. Application de la méthode des disques rotatifs à la technique microscopique. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 145—173. 36 Fig.)

Mann, E. A. and T. J. Wallas. 1906. Investigation of the disease in cattle known as „rickets" or „wobbles" and examination of the poisonous principle of the Zamia palm [Macrozamia Fraseri]. (Roy. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Aug. 1, 1906. p. III—IV.)

Rusby, H. H. 1906. An historical sketch of the development of botany in New York City [concl.]. (Plant World. IX. 8. p. 186—191.)

Wiesner, J. 1906. Elemente der wissenschaftlichen Botanik. I. Bd. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. 5. Aufl. (Wien, Verl. Hölder, 1906.)

II. Anatomie.

Géneau de Lamarlière, L. 1906. Sur les membranes cutinisées des plantes aquatiques. (Rev. gén. Bot. XVIII. 211. p. 289—295.)

Guérin, P. 1906. Cellules à mucilage des Diptérocarpées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 443—451. ill.)

Kindermann, V. 1906. Zur Anatomie und Biologie der Samen von Hydrocharis morsus ranae L. (Lotos. XXVI. 4.)

Robertson, A. 1906. Nehemiah Grew and the study of plant anatomy. (Sc. Progress. I. 1.)

Tobler, F. 1906. Über die Brauchbarkeit von Mangins Rutheniumrot als Reagens für Pektinstoffe. (Zschr. wiss. Mikrosk. XXIII. p. 182—186.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Barber, C. A. 1906. Studies in root-parasitism. The Haustorium of Santalum album. 1. Early stages, up to penetration. (Mem. Dept. Agric. India. Bot. Ser. I. 1. 30 pp. 7 pl.)

Bruckman, Louisa 1906. Fasciations in Arisaema, Rudbeckia, and Viola. (Torreya. VI. p. 193—195. 2 figs.)
Chatton. 1906. Sur la biologie, la spécification et la position systématique des Amoebidium. (Arch. Zool. expér. et gén. V. p. XVII—XXXI. 8 fig.)
Chatton. 1906. Sur la morphologie et l'évolution de l'Amoebidium recticola, nouvelle espèce commensale des Daphnies. (Arch. Zool. expér. et gén. V. p. XXXIII—XXXVIII. 4 fig.)
Conard, H. S. 1906. Morphology of the fern stem as illustrated by Dennstaedtia punctilobula. (Johns Hopkins Univ. Circ. 1906.)
Fink, Bruce 1906. The gynaecocentric theory and the sexes in plants. (Plant World. IX. 8. p. 179—185.)
Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 211. p. 311—320. ill. à suivre.)
Glück, H. 1906. Biologische und morphologische Untersuchungen über Wasser- und Sumpfgewächse. II. (Jena, G. Fischer, 1906. Mit 28 Textfig. u. 6 Taf.)
Griffiths, D. 1906. Abnormalities in the fruiting habits of Opuntias. (Torreya. VI. p. 57—63.)
Harris, J. A. 1906. Syncarpy in Martynia lutea. (Torreya. VI. p. 25—28.)
Hole, R. S. 1906. On Pollard-Shoots, Stool-shoots and Root-Suckers. (Indian Forester. XXXII. 7. p. 334—342.)
Ivancich, A. 1906. Der Bau der Filamente der Amentaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 305—309. 2 Taf. Forts. folgt.)
Lagerberg, T. 1906. Zur Entwicklungsgeschichte des Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. (Arkiv för Bot. 1906. 28 pp. 5 Taf.)
Lidforss, B. 1906. Studier öfver Pollenslangarnes Irritationsrörelser. II. (Acta Univ. Lund. 1906. 42 pp.)
Muth, F. 1906. Über die Verwachsung der Seitentriebe mit der Abstammungsachse bei Salvia pratensis L., sowie über einige andere teratologische Erscheinungen an derselben. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 353—360. 1 Taf.)
Nemec, B. 1906. Über die Bedeutung der Chromosomenzahl. [V. M.] (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1906. 4 pp.)
Pollock, J. B. 1906. Variations in the pollen grain of Picea excelsa. (Amer. Nat. XL. p. 253—286.)
Punnett, R. C. 1906. Sex-determination in Hydatina, with some Remarks on Parthenogenesis. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXVIII. 524. p. 223—231. 1 pl.)
Schneider, K. C. 1905. Plasmastruktur und -Bewegung bei Protozoen und Pflanzenzellen. (Wien, Hölder, 1905. 8°. 118 pp. 4 Taf.)
Winkler, H. 1906. Botanische Untersuchungen aus Buitenzorg. II. 7. Über Parthenogenesis bei Wickstroemia indica. (Ann. Jard. bot. Buitenzorg. XX. 2. p. 208—276. Taf. XX—XXIII.)

IV. Biologie.

Bruno, A. 1905. Sulle difese marginali delle foglie. (Boll. Soc. Nat. Napoli. XIX. p. 153—170.)
Cook, M. T. 1906. Tropical epiphytes. (Plant World. IX. 8. p. 191—194. 1 pl.)
Daubeny, E. Th. and P. Hastie. 1906. Honey-dew. (Nature Notes. XVII. 201. p. 170—171.)
Fritsch, K. 1905. Blütenbiologische Untersuchungen verschiedener Pflanzen der Flora von Steiermark. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. 1905. p. 267—278.)
Knuth, P. 1906. Handbook of Flower Pollination. Based on H. Müllers work „Fertilization of Flowers by Insects". Translated by J. R. A. Davis. Volume I. (London 1906. 8°. 402 pg. with figures.)
Schulz, A. 1906. Beiträge zur Kenntnis des Blühens der einheimischen Phanerogamen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 372—381.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. III. **Nemec.**

Anonymus. 1906. The Hybridisation Conference. (Orchid Rev. XIV. 164. p. 225—228. 165. p. 261—264.)

Bachmann, H. 1906. Der Speziesbegriff. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. LXXXVIII. p. 161—208. ill.)

Grafe, V. und **K. Linsbauer. 1906.** Über die wechselseitige Beeinflussung von Nicotiana Tabacum und N. affinis bei der Pfropfung. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 366—371.)

Gross, J. 1906. Über einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. (Biol. Centralbl. XXVI. 13, 14, 15. p. 395—426. Forts. folgt.)

Kellogg, V. L. 1906. Scientific aspects of Luther Burbank's work. (Pop. Sc. Monthly. LXIX. p. 363—374.)

Lang, A. 1906. Über die Mendelschen Gesetze, Art- und Varietätenbildung, Mutation und Variation, insbesondere bei unsern Hain- und Gartenschnecken. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. LXXXVIII. p. 209—254. 3 Taf.)

Pictet, A. 1906. Contribution à l'étude de la variation des papillons. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. LXXXVIII. p. 255—262.)

Standfuss, M. 1906. Die Resultate 30jähriger Experimente mit Bezug auf Artenbildung und Umgestaltung in der Tierwelt. (Verh. schweiz. natf. Ges. Luzern. LXXXVIII. p. 263—286.)

Veen, P. J. Bolleman van der 1906. De „vormenring"-theorie van O. Kleinschmidt en onze nog heerschende systematiek. (Alb. d. Nat. 1906. 11. p. 347—356.)

Tschermak, E. 1906. Über einige Blüh- und Fruchtbarkeitsverhältnisse bei Roggen und Gerste. (Wiener landw. Ztg. 1906. 54. 8 pp.)

Vries, H. de 1906. Grassen en granen. (Alb. d. Nat. 1906. 12. p. 357—367.)

Wittmack, L. 1906. Bericht über die internationale Konferenz über Hybridisation und Pflanzenzucht in London vom 30. Juli bis 3. August 1906. (Gartenflora. LV. 18. p. 481—486. 19. p. 509—511.)

VI. Physiologie.

Cf. IV. **Daubeny & Hastie**; X. **Foulerton & Kellas**; XVI. **Mc Intire.**

Danneel, H. 1906. Über die Entstehung des HCl im Magen und über die Verdauungskraft der Pflanzen. (Arch. ges. Physiol. CXIV. 1/2. p. 108.)

Geerts, J. M. 1906. De rol der stikstof in het leven der plant. (Alb. d. Nat. 1906. 12. p. 368—387.)

Grafe, V. und **L. v. Portheim. 1906.** Untersuchungen über die Rolle des Kalkes in der Pflanze. (Anz. k. k. Ak. Wiss. Wien, math. nat Kl. 1906. 18. p. 324.)

Greshoff, M. 1906. De verspreiding der cyaanwaterstofzuur in het plantenrijk. (Pharm. Weekbl. 1906. XXXIX. p. 1030—1042.)

Haberlandt, G. 1906. Ein experimenteller Beweis für die Bedeutung der papillösen Laubblattepidermis als Lichtsinnesorgan. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 361—366.)

Haberlandt, G. 1906. Über den Geotropismus von Caulerpa prolifera. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien, math. nat. Kl. CXV. 1. p. 577—589. 1 Taf.)

Hall, A. D. 1906. The solvent action of roots upon the soil particles. (Sc. Progress. I. 1.)

Lefèvre, J. 1906. Sur le développement des plantes à chlorophylle à l'abri du gaz carbonique de l'atmosphère dans un sol amidé, à dose non toxique. [fin.] (Rev. gén. Bot. XVIII. p. 302—310. ill.)

Magnus, W. 1906. Regenerationserscheinungen bei Pflanzen. Sammelreferat neuerer Untersuchungen. (Natw. Wschr. N. F. V. 40. 23 pp. ill.)

Magnus, W. 1906. Über die Formbildung der Hutpilze. (Arch. f. Biontol. I. p. 85—161. 6 Taf.)

Malfitano, G. 1906. Les matières amylacées étudiées à l'aide de nos connaissances sur l'état colloïdal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 10. p. 400—403.)

Mirande, M. 1906. Sur un cas de formation d'anthocyanine sous l'influence d'une morsure d'insecte [Eurrhipara urticata L.] (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 11. p. 413—416.)

Nemec, B. 1906. Die Induktion der Dorsiventralität bei einigen Moosen. II. (Bull. intern. Ac. Sc. Bohême. 1906. 7 pp.)

Ryan, H. and G. Ebrill. 1906. The action of emulsine on β-glycosides. (Proc. roy. irish Ac. B. XXVI. 5. p. 53—55.)

Saiki, T. 1906. Über die enzymatische Wirkung des Rettigs [Raphanus sativus L.]. (Hoppe-Seylers Zschr. physiol. Chem. XLV III. 6. p. 469—472.)

Samuely, F. 1906. Die neueren Forschungen auf dem Gebiet der Eiweisschemie und ihre Bedeutung für die Physiologie. [Schluss.] (Biol. Cbl. XXVI. 13, 14, 15. p. 430—448.)

Seliber, G. 1906. Les conditions extérieures et la reproduction chez quelques groupes du règne végétal. [Analyse des travaux de G. Klebs.] [suite.] (Rev. gén. Bot. XVIII. 211. p. 296—301. ill. à suivre.)

Steinbrinck, C. 1906. Über Schrumpfungs- und Kohäsionsmechanismen von Pflanzen. (Biol. Centralbl. XXVI. 20. p. 657—677. 21. p. 721—744. 40 Abb.)

Tswett, M. 1906. Adsorptionanalyse und chromatographische Methode. Anwendung auf die Chemie des Chlorophylls. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 384—393. 1 Taf.)

Wehmer, C. 1906. Die Bildung freier Oxalsäure durch Aspergillus niger. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 381—384. 1 Taf.)

Whitirig, J. E. 1906. „Honeydew". (Nature Notes. XVII. 200. p. 155.)

VII. Palaeontologie.

Branco, W. 1906. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. (Abh. preuss. Ak. Wiss. 1906. 55 pp. 13 Fig. u. 4 Taf.)

Edwards, A. M. 1906. The magnesian limestone of New Jersey and the search for Bacillaria in it. (N. Notarisia. XXI. p. 174—180.)

Felix, J. 1906. Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. (Leipzig, Veit & Co, 1906. 8°. X, 240 pp. 626 Abb.)

Praeger, R. L. 1906. The calcareous deposit in Lough Carra. (Irish Nat. XV. 10. p. 232—233.)

Regni, Vinassa de e M. Gortani. 1905. Fossili carboniferi del M. Pizzul e del Piano di Lanza nelle Alpi Carniche. (Boll. Soc. geol. ital. XXIV. p. 461—605. tav. XII—XV.)

Stopes, M. C. 1906. Coal-balls found in coal seams. (Naturalist. 1906. 596. p. 336—337.)

Weiss, F. E. 1906. A Stigmaria of unusual type. (Naturalist. 1906. 596. p. 344.)

Weiss, F. E. 1906. The occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the lower Coal Measures. (Naturalist. 1906. 596. p. 343—344.)

Zach, Fr. 1906. Über Vernarbung bei Pflanzen. (Jahresber. Kaiser Franz-Josef-Staatsgymn. in Saaz. 38. 13 pp. 1 Taf.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Borge, O. 1906. Algen aus Argentina und Bolivia. (Arkiv för Bot. VI. 4. 13 pp. 4 Fig.)

Borge, O. 1906. Beiträge zur Algenflora von Schweden. (Arkiv för Bot. VI. 1. 88 pp. 3 Taf.)

Mangin, A. 1906. Distribution des Algues: Algues fixées, Algues du Plankton. (Bull. Mus. océanogr. Monaco. 1906. 33 pp. 3 pl. et 33 fig.)

Mazza, A. 1906. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXI. p. 129—150. continua.)

Petkoff, St. 1906. Cinquième contribution à l'étude des Algues d'eau douce de Bulgarie. (N. Notarisia. XXI. p. 151—161.)

Petkoff, St. 1904. Quelques algues marines et saumâtres sur le littoral bulgare de la Mer Noire, depuis Atliman jusqu'à Dauran-Ksulak. (Actes du premier congrès des médecins et naturalistes serbes, tenu à Belgrad le 5, 6 et 7 Sept. 1904.) [C'est la liste pure et simple des espèces, énumerées dans le travail publié dans l'Annuaire de l'Univ. de Sofia. I. 1905. p. 168—180. — Nicoloff]

Suhr, J. 1905. Die Algen des östlichen Weserberglandes. (Göttingen 1905. 8°. 78 pp.)

Torka, V. 1906. Algen der Ordnung Conjugatae aus der Umgegend von Schwiebus. (Helios. XXIII.)

Wesenberg-Lund, C. 1906. Über Süsswasserplankton. (Prometheus. XVII. 882. p. 785—790. ill. Forts. folgt.)

X. Bacteriologie.

Cavara, F. 1906. Bacteriosi del Fico. (Atti Acc. Gioenia Sc. nat. Catania. 4. XVIII. p. 17. 1 pl.)

Foulerton, A. G. R. and A. M. Kellas. 1906. The Action on Bacteria of Electrical Discharges of high Potential and rapid Frequency. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXVIII. 522. p. 60—87.)

Galimard, J., L. Lacomme et A. Morel. 1906. Culture de microbes en milieux chimiquement définis. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 7. p. 349—350.)

Haas, R. N. de 1906. Iets over hooibroei. (Alb. d. Nat. 1906. 11. p. 325—334.)

Harrison, F. C. 1906. A bacterial rot of the potato, caused by Bacillus solanisaprus. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 34—39. To be cont.)

Hoffmann, W. 1906. Ueber die Einwirkung hohen Kohlensäuredrucks auf Bakterien im Wasser und in der Milch. (Arch. f. Hyg. LVII. p. 379—401.)

Jacobsen, H. C. 1906. Ueber einen richtenden Einfluss beim Wachstum gewisser Bakterien in Gelatine. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 53—64. 8 Fig. 1 Taf.)

Quehl, A. 1906. Untersuchungen über die Myxobakterien. (Diss. Jena 1906. 8°. 28 pp.)

Ruhland, W. 1906. Ueber Arabinbildung durch Bakterien und deren Beziehung zum Gummi der Amygdaleen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 393—401.)

Saito, K. 1906. Mikrobiologische Studien über die Soyabereitung. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 20—27. Forts. folgt.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. VI. **Wehmer.**

Anonymus. 1906. Plant diseases. V. Diseased apples and melons from the Cape of Good Hope. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 193—196. 1 pl.)

Bainier, G. 1906. Mycothèque de l'école de pharmacie. V. Penicillium Costantini, P. rufescens P. patulum. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 205—209. 1 pl.)

Bainier, G. 1906. Mycothèque de l'école de pharmacie. VI. Observations sur l'Helicostylum elegans [Corda]. (Bull, Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 210—212. 1 pl.)

Bainier, G. 1906. Mycothèque de l'école de pharmacie. VII. Dispira cornuta (Van Tieghem), [D. americana (Thaxter)]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 213—215. 1 pl.)

Bainier, G. 1906. Mycothèque de l'école de pharmacie. VIII. Recherches sur les Coemansia et sur l'Acrostalagmus nigripes n. sp. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 216—223. 2 pl.)

Boué, M. 1906. Empoisonnement par l'Amanita junquillea. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 227—228.)

Brown, A. S. 1905. The influences regulating the reproductive functions of Sacchoromyces cerevisiae. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 1395—1412.)

Bucholtz, F. 1906. Ueber den Getreiderost. (Baltische Wochenschrift. Jurjev. XLIV. p. 1—4 und p. 12—14.) [Eine populäre Mitteilung über das Wesen der Rostkrankheiten des Getreides. — W. Tranzschel.]

Busse, W. 1906. Bericht über die Pflanzenpathologische Expedition nach Kamerun und Togo 1904/1905. (Beih. Tropenpflanzer. VII. 4/5. p. 163—262. 8 Textabb. u. 4 Taf.)

Butler, E. J. 1906. Fungus diseases of sugar-cane in Bengal. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 3. p. 53. 11 pl.)

Butler, E. J. and J. M. Hayman. 1906. Indian wheat rusts. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 2. p. 1—52. 5 pl.)

Cobb, N. A. 1905. Third report on the gumming of Sugar cane. (Bull. Hawaiian Expt. Stat. 1905. 3.)

Cooke, M. C. 1906. Fungoid pests of cultivated plants. (Spottiswoode & Co. 1906.)

Dangeard. 1906. Les ancètres des Champignons supérieurs. (Le Botaniste. IX. 3—6, p. 158—303. 18 pl. et 9 fig.)

Dassonville, L. 1906. La teigne des pommiers (Hyponomeuta Malinella) dans la région d'Aïn-Touta. (Rev. hortic. Algérie. 10. 7. p. 167—169. 1 fig.)

Delacroix, G. 1906. Sur une maladie de la pomme de terre produite par Bacillus phytophthorus (Frank) O. Appel. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIII. 9. p. 383—384.)

Demange, M. 1906. Empoisonnement mortel par des Hygrophores. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 229—232.)

Dewitz, J. 1906. Der Einfluss der Wärme auf Insektenlarven. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 40—53.)

Evans, J. B. Pole 1906. Note on Fusicladium affecting apples and pears in Cape Colony. (Transvaal agric. Journ. IV. 16. p. 827—829. pl. CI—CII.)

Garofoli, A. 1906. Funghi e Tartufi. Ufficio utile sull'economia degli alberi, ecc., descrizione, coltivazione. (Casale Monferrato 1906. 12. 15 e 161 pp. Con 28 tav.)

Guégen, F. 1906. Emploi du Sudan III comme colorant mycologique, seul ou combiné au bleu coton et à l'iode. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 224—226.)

Guilliermond, A. 1906. A propos de l'origine des Levures. (C. R. Soc. Biol. Paris. LX. p. 975—977.)

Güssow, H. T. 1906. Beitrag zur Kenntnis des Kartoffel-Grindes. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 3. p. 135—137. 1 Taf.)

Hariot, P. et N. Patouillard. 1906. Note sur le genre Colletomanginia. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 201—204. 1 pl. et figs.)

Hedgcock, G. G. 1906. Studies upon some chromogenic Fungi which discolor wood. (Annual Rept. Missouri bot. Gard. XVII. p. 59—114. pl. 3—12.)

Hedgcock, G. C. 1906. Zonation in artificial cultures of Cephalothecium and other Fungi. (Annual Rept. Missouri bot. Garden. XVII. p. 115. pl. 13—15.)

Hest, J. J. van 1906. Pseudovakuolen in Hefezellen. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 8—11. Forts. folgt.)

Hone, D. S. 1906. Some western Helvellineae. (Postelsia, Yearbook Minnesota Seaside Stat. 1906. p. 237.)

Johnson, T. 1906. The corn smuts and their propagation. (Sc. Progress. I. 1.)

Jouvet, F. 1905. Expériences contre le Black-rot dans le Jura. (Rev. Vitic. XXIV. p. 685—687.) [Nécessité des traitements précoces démontrée par Prunet. La bouillie bordelaise n'a pas paru inférieure au mélange de verdet et d'acide acétique. — Paul Vuillemin.]

Jungner, J. R. 1906. Ein neuer Getreidepilz. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 3. p. 131—135. 1 Taf.)

Klöcker, A. 1906. Die Gärungsorganismen in der Theorie und Praxis der Alkoholgärungsgewerbe, mit besonderer Berücksichtigung der Einrichtungen und Arbeiten gärungsphysiologischer und -technischer Laboratorien. 2. Aufl. (Stuttgart, M. Waag, 1906. Gr. 8°. 408 pp. 157 Abb.)

Lounsbury, C. P. 1906. Chrysanthemum Rust. (Agric. Journ. Cape Town. 1906. 2 pp.)

Lounsbury, C. P. 1905. Fusicladium of the Apple and Pear. (Agric. Journ. Cape Town. 1905. 8 pp.)

Lounsbury, C. P. 1906. Instructions for fumigation of nursery stock with hydrocyanic acid gas. (Dept. Agric. Cape Town. 1906. 14 and 16 pp.)

Lounsbury, C. P. 1906. Tobacco wilt in Kat River Valley. Potato moth and gall-worm as potatopests etc. (Agric. Journ. Cape Town. 1906. 22 pp. 9 figs.)

Ludwig, F. 1906. Ueber Milben der Baumflüsse und das Vorkommen des Hericia Robini Canestrini in Deutschland. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 3. p. 137—139.)

Lüstner, G. 1904. Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumsterben. (Ber. kgl. Lehranstalt. Wein-, Obst- u. Gartenbau Geisenheim a. R. 1904. p. 225 ff.)

Magnin, L. et Chouette. 1905 06. Essai d'une table de concordance des principales espèces mycologiques avec la Flore de France et des pays limitrophes de Lucien Quélet. (Suppl. Bull. Soc. mycol. France. 1905 et 1906. 12°. 100 pp.)

Magnus, P. 1906. Ueber eine Erkrankung des Weinstockes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 7. p. 402—406.)

Malkoff, K. 1904. Pflanzenkrankheiten in Bulgarien. (1904.)

Malvezin. 1905. Température de chauffe des vins cassants. (Rev. Vitic. XXIV. p. 557—558.) [Le chauffage à 100° pendant ½ minute a été appliqué à des vins de grands crus, sans leur faire perdre aucune de leurs qualités. C'est une mesure préventive indispensable contre la casse. — Paul Vuillemin.]

Mangin, L. 1906. Les Champignons. (Bull. sc. Ass. amic. Elèves Fac. Sc. Univ. Paris. 1906. 1. 7 pp. Rev. hortic. LXXVII. p. 506.) [Conférence destinée à vulgariser l'étude des Champignons, à faire ressortir l'intérêt biologique et à mettre en garde contre les dangers auxquels expose l'ignorance de leurs caractères botaniques. — Paul Vuillemin.]

Maxwell-Lefroy, H. 1906. The Bombay Locust. (Mem. Dept. Agric. India Entom. Ser. I. 1.)

Mayer Gmelin, H. 1906. Over het voorkomen van Tylenchus devastatrix in Lupine en de daaruit voor de landbouwpraktijk te trekken conclusies. (Tijdschr. over Plantenz. XII. 1, 2 en 3. p. 93—97.)

Moreland, W. H. 1906. The relation of weather to rust on cereals. (Mem. Dept. Agric. India Bot. Ser. I. 2. p. 53—58.)

Naugé. 1905. Traitements comparatifs du Black-rot au champ d'expériences de La Devise à Sénézelle (Lot-et-Garonne). (Rev. Vitic. XXIV. p. 583—585.) [Les divers traitements sont efficaces pourvu qu'ils soient appliqués à temps. — Paul Vuillemin.]

Olpiani, C. e M. Gingolani. 1905. Su la fermentazione della guanina. (Rend. Acc. Lincei. XIV. 2. p. 596—600.)

Patouillard, N. 1906. Champignons Algéro-Tunisiens nouveaux ou peu connus [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 3. p. 195—200. ill.)

Quanjer, H. M. 1906. Het koolmotje (Plutella cruciferarum). (Tijdschr. over Plantenz. XII. 1, 2 en 3. p. 62—70. 2 pl. 1 fig.)

Quanjer, H. M. 1906. Voorloopige mededeeling over ziekten van Kool. (Tijdschr. over Plantenz. XII. 1, 2 en 3. p. 102—104.)

Rehm, H. 1906. Beiträge zur Ascomycetenflora der Voralpen und Alpen. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 291—298. Schluss folgt.)

Rougier, L. 1905. Expériences contre le Black-rot dans la Loire. (Rev. Vitic. XXIV. p. 713—719.)

Schiller-Tietz. 1906. Der Einfluss der Gifte auf Pflanzen und die Wirkung der Kupferkalkbrühe. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 10. p. 358—361.)

Speschnew, N. N. 1906. Die pilzlichen Parasiten des Reises (Oryza sativa L.). (Arb. bot. Gart. Tiflis. IX. 1. p. 23—73. Mit 1 Tafel. Russisch.)

Speschnew, N. N. 1906. Mycologische Bemerkungen — Notulae mycologicae — (Discosia Rhododendri sp. n., Harzia acremonioides Cost., Erysiphe Ricini sp. n.). (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1906. 4. p. 10—15. Mit Abbild. Russisch und deutsch.)

Speschnew, N. N. 1905. Ueber einige neue oder wenig bekannte pilzliche Parasiten des Maulbeerbaumes. (Arb. Kaukas. Stat. Seidenzucht Tiflis. X. 2. p. 30—41. Mit 2 Taf. Russisch.)

Stebbing, E. P. 1906. A note on the life history of Hoplocerambyx spinicornis [The singhbhum sal borer]. (Forest Bull. Calcutta. 1906. 8. 12 pp. 3 pl.)

Strawson, G. F. 1906. Standard Fungicides and Insecticides in Agriculture. With notes on Charlock-destruction. 2. edit. (London 1906. 8°. 82 pp.)

Sumstine, D. R. 1906. Note on Wynnea Americana. (Journ. Mycol. XII. p. 59.) [A description is given of Wynnea Americana Thaxter, found growing at Ohio Pyle, Pa. Sept. 1905. — Hedgcock.]

Sumstine, D. R. 1906. Pleurotus Hollandus sp. nov. (Journ. Mycol. XII. p. 59.) [A description is given of Pleurotus Hollandus Sumstine occurring on rotting tree-trunks at Latrole, Pa., 1903, 1904. — Hedgcock.]

Viala et Pacottet. 1906. Levures et Kystes des Gloeosporium. (Ann. Inst. nation. agron. V. 1. 45 pp. et 32 fig.)

Will, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. II. Mitt. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 1—2.)

Will, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. III. Mitt. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 3—7. Forts. folgt.)

Winter, G., H. Rehm, A. Fischer u. a. 1906. Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. — Lieferung 99 (Abteilung VIII: Fungi imperfecti. Teil 3 [Hyphomycetes], von G. Lindau. Liefg. 8. p. 433—512. Mit Abb. Leipzig 1906. 8°.)

Zang, W. 1904. Untersuchungen über die Entstehung des Kiefernhexenbesens. (Ber. kgl. Lehranst Wein-, Obst- u. Gartenb. Geisenheim a. Rh. 1904. 1 Fig.)

Zimmermann. 1906. Ergänzende Versuche zur Feststellung der Keimfähigkeit älterer Sklerotien von Claviceps purpurea. (Zschr. Pflanzenkr. XVI. 3. p. 129—131.)

XII. Lichenes.

Zanfrognini, C. 1906. Note lichenologiche. Sull' Omphalaria nummularia degli Autori. (Atti Soc. Nat. et Mat. Modena. 4. VIII. p. 23—32.)

XIII. Bryophyten.

Bauer, E. 1906. Musci europaei exsiccati. Schedae nebst kritischen Bemerkungen zur 4. und 5. Serie. (Sitzber. deutsch. natw. med. Ver. Böhmen „Lotos". XXVI. 5. p. 111—148.)

Gibbs, T. 1906. Schistostega osmundacea Mohr in Derbyshire. (Naturalist. 1906. 596. p. 301.)

Hammerschmid, P. A. 1906. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. [Schluss.] (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 1. p. 2—4.)

Hemsley, W. B. 1906. On the Julianiaceae, a new natural order of plants. [Abstract.] (Proc. roy. Soc. London. LXXVIII. B. 524. p. 231—236.)

Marchal, El. et Em. 1906. Recherches expérimentales sur la sexualité des spores chez les Mousses dioïques. (Mém. couronnés Cl. Sc. Ac. roy. Belgique. 2. I.)

Schinneri, M. 1906. Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 1. p. 6—11. Schluss folgt.)
Stephani, F. 1906. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 781—796. à suivre.)
Torka, V. 1906. Ricciella Hübneriana (Lindenb.) N. v. E. (Helios. XXIII.)
Witte, H. 1906. Riccia Bischoffii Hübn. En för Skandinavien ny lefvermossa. (Bot. Not. 1906. p. 211—214.)
Zodda, G. 1906. Briofite sicule. I. (Malpighia. XX. p. 90—95.)

XIV. Pteridophyten.

Nathorst, A. G. 1906. Ueber Dictyophyllum und Camptopteris spiralis. (Akad. Upsala 1906. 4°. 24 pp. 4 Fig. u. 7 Taf.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

A. B. R. 1906. Ophrys × hibrida. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 347—349. 1 ill.)
Abrams, Le Roy 1906. Two new southwestern species of Pentstemon. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 445—446.)
Altan, A. 1906. Senecio Jacobaea L. (Pharm. Post. XXXIX. 30. p. 485—486. Mit 2 Textabb.) [Es werden behandelt: Aeussere und innere Morphologie, die Immediatanalyse des Pulvers, Fettstoffe, das flüchtige Oel und dessen Elementaranalyse, Fettsäure und dessen Analyse, das Glukosid und dessen Analyse und das Mineralsalz. — Matouschek (Reichenberg).]
Anonymus. 1906. History of plant classification. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 346—347. 1 portr.)
Bailey, W. W. 1906. A newly introduced plant in Rhode Island. (Torreya. VI. p. 189—190.) [Grindelia squarrosa. — Trelease.]
Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906. On Vitis opaca F. v. M. and its enlarged rootstock. (Roy. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Aug. 1, 1906. p. II—III.)
Baker, R. T. and H. G. Smith. 1906. The australian Melaleucas and their essential oils. (Roy. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Aug. 1, 1906. p. I—II.)
Baldacci, A. 1906. Le relazioni fitogeografiche fra Creta e Karpathos. (Mem. Acc. Sc. Ist. Bologna. 6. III. p. 10.)
Barbour, J. H. 1906. Local Variations and other Notes on Blue-Eyed Grass (Sisyrinchium angustifolium). (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 2. p. 190—192.)
Baum, H. 1906. Wasserpflanzen [Aponogeton henkelianus]. (Gartenwelt. X. 50. p. 593—595. 1 Taf. 4 Abb.)
Bennett, A. 1906. Carmarthen plants. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 359.)
Berger, A. 1906. Crassula columnaris L. fil. (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 124—125. Mit 1 Abb.)
Berger, A. 1906. Opuntia tomentosa Salm-Dyck. (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 120—123. 1 Abb.)
Bernoulli et Jaccard. 1904. Rapport sur l'excursion botanique à Binn, les 27, 28, 29 juillet 1903. (Bull. Soc. Murithienne Soc. valaisaine Sc. Nat. XXXIII. p. 18—34.) [Aufzählung der reichen Ausbeute; die besonders zahlreichen Hieracien sind durch H. Zahn revidiert. — C. Schröter (Zürich).]
Blanchard, W. H. 1906. A new Dewberry. (Am. Bot. XI. p. 11—13.) [Rubus trifrons from Vermont. — Trelease.]
Brand, A. 1906. Additamenta nova ad cognitionem generis Symplocos. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 747—750.)
Brandegee, P. S. 1906. New species of Mexican plants collected by Dr. C. A. Purpus. (Zoe. V. p. 231—241.)
Brandegee, P. S. 1906. Plants of California. (Zoe. V. p. 227—230.)
Britten, J. 1906. Overlooked plants described by Schreber. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 342—346.)

Brown, R. N. R. 1906. Antarctic botany: its present state and future problems. (Scottish geogr. Mag. XXII. 9. p. 473—484.)

Buser, R. 1906. Alchimillae nonnullae Caucasicae et Ponticae. (Monit. jard. bot. Tiflis. IV. p. 10—11.)

Busse, W. 1906. Das südliche Togo. (Vegetationsbilder von G. Karsten und H. Schenck. IV. 2. 18 pp. 6 Taf. Jena, G. Fischer, 1906.)

Butters, F. K. 1906. The conifers of Vancouver Island. (Postelsia, Yearbook Minnesota Seaside Stat. 1906. p. 135—212. pl. 12—15.)

Cajander, A. K. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. II. Die Alluvionen des Onegatales. (Acta Soc. sc. fennicae. XXXII. 6. 55 pp. 2 Kartentaf.)

Cambage, R. H. 1906. Notes on the native flora of New South Wales. Part V. Bowral to the Wombeyan Caves. (Linn. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Aug. 29, 1906. p. III.)

Cockayne, L. 1906. New Zealand plants. The Chatham Islands. [Abstract from the Auckland Star.] (Gard. Chron. 3. XL. 1032. p. 240.)

Cogniaux et Goossens. 1906. Dictionnaire iconographique des Orchidées. Ser. 8. Livr. 3.

Cooper, A. W. 1906. Sugar pine and western yellow pine in California. (Bull. Forest Service, U. S. Dept. Agric. 1906. 69.) [An economic bulletin, referring to Pinus Lambertiana and P. ponderosa. — Trelease.)

Cronin, J. 1906. The Erica. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 570—573. ill.)

Engelbrethsen, P. 1905. Havskjaerenes flora. (Naturen [Bergen]. XXIX. p. 138—144.)

Ewart, A. J. and J. R. Tovey. 1906. The proclaimed plants of Victoria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 558. 2 col. pl.; to be cont.)

Goossens, M. 1906. Chronique orchidéenne. Supplément au Dictionnaire iconographique des Orchidées. II. 9.

Gugler. W. 1906. Ueber das Vorkommen von Centaurea tenuiflora DC. in Ungarn. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Gürke, M. 1906. Cereus Urbanianus Gürke et Weing. (Mschr. Kakteenk. XVI. 9. p. 136. 1 Abb.)

Gürke, M. 1906. Echinocactus phymatothelos Poselg. (Mschr. Kakteenk. XVI. 8. p. 123—124.)

Gürke, M. 1906. Mamillaria camptotricha Dams. (Mschr. Kakteenk. XVI. p. 119—120.)

Gürke, M. 1906. Mamillaria Perringii Hildm. (Mschr. Kakteenk. XVI. 3. p. 49.)

Györffy, J. 1906. Ueber eine neue Varietät der siebenbürgischen Soldanella pusilla Baumg.] (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Hagström. G. 1906. Holstia splendens n. g. et n. sp. (Geol. Fören. Förh. 1906. 4 pp. 1 Taf.)

Harvey, J. C. 1906. Brassavola nodosa and the Calabash Tree. (Orchid. Rev. XIV. 165. p. 282—283.)

Hegi, G. 1906. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (München, J. F. Lehmann und Wien, A. Pichler's Ww. u. Sohn. 70 monatl. Lfrg. zum Preis von Mk. 1 = 1 K. 20 h.)

H. J. M. 1906. East Indian Dragon's blood (Daemonorops Spp.) (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1906. 6. p. 194—199.)

Hollick, A. 1906. An addition to the flora of Block Island. (Torreya. VI. p. 190.) (Botrychium obliquum. — Trelease.]

Huter, R. 1906. Herbar-Studien. [Forts.] (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 309—318. Forts. folgt.)

Junge, P. 1906. Von unseren Mooren und Moorpflanzen. (Heimat. XVI. 10. p. 250—254.)

Kenyon, A. S. 1906. The Mallee Frontage of the Murray Riv. An undeveloped Province of Victoria. (Journ. Dept. agric. Victoria. IV. 5. p. 257—266. 7. p. 420—427. ill.)

Kindt, L. 1906. Coffea robusta. (Tropenpflanzer. X. 1. p. 659—663.)

Knuth, R. 1906. Eine neue interessante Androsace (A. Gustavi) aus Ost-Tibet. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 31/32. p. 84.)

Lamson-Scribner, F. 1906. The genus Sphenopholis. (Rhodora. VIII. p. 137—146.)

Legat, C. E. 1906. Sterculia Murex. (Transvaal agric. Journ. IV. 16. p. 805.)

Lendner, A. 1906. La répartition des plantes ligneuses croissant spontanément dans le canton de Genève. Lfrg. I des Sammelwerkes: Erhebungen über die Verbreitung der wildwachsenden Holzarten in der Schweiz. (Genève. 1906.)

Léveillé, H. 1906. Les Euphorbia. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 759—764.)

Mac Kay, A. H. 1906. Botanical Notes in Nova Scotia. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 2. p. 286—288.)

Mac Kay, A. H. 1906. Phenological Observations in Canada, 1903. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 2. p. 271—285.)

Mackenzie, K. K. 1906. Notes on Carex. I. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 439—443.)

M[agnin[, A. 1906. Les Rossolis jurassiens à propos de la monographie des Droséracées de Diels. (Arch. Flore jurass. VII. 67. p. 49—51. à suivre.)

Maiden, J. H. 1906. Sydney botanic gardens. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Garp. Kew. 1906. 6. p. 205—218.)

Maiden, J. H. 1906. The botany of Howell (Bora Creek): A tin-granite flora. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXXI. 1. 121. p. 63—78.)

Mathews, F. S. 1906. Field book of American wild flowers. (New York and London. G. P. Putnam's Sons. 1906.) [A new issue of a small popular book first published in 1902, with line or 3-color illustrations of many of the species. — Trelease.]

Matsuda, S. 1906. A list of plants collected in China by Dr. S. Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 234. p. 125—148. In japanese.)

Mattei, G. E. 1906. Brevi osservazioni sulla Euphorbia biglandulosa. (Boll. Orto bot. Palermo. V. p. 86—98.)

Maule, W. B. 1906. Notes on the Benguet pine. (Forestry and Irrigation. XII. p. 355—359.) [An illustrated economic account of Pinus insularis, with further references to P. Merkusii. — Trelease.]

Menzel, P. 1906. Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlenbildung. (Helios. XXIII.)

Merrill, E. D. 1906. New and noteworthy Philippine plants. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 3. p. 169—246.)

Mez, C. 1906. Additamenta monographica 1906. [Forts.] (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 31/32. p. 65—71. Forts. folgt.)

Moeller, F. 1906. Die Funtumia (Kickxia) elastica in Uganda. (Tropenpflanzer. X. 10. p. 663—666.)

Moreillon, M. 1906. Autres observations sur des plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VII. 67. p. 53—54. à suivre.)

Moreillon, M. 1906. Le Juniperus communis et la région des Sapins. (Arch. Flore jurass. VII. 67. p. 52—53.)

Murbeck, S. 1906. Contributions à la connaissance de la Flore du nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. Série II. (Acta Univ. Lund 1906. 40 pp. 7 pl.)

Nicotra, L. 1905. Altri ragguagli sulle Fumarie italiane. (Atti e Rendic. Acc. Dafnia Acireale 2. I.)

Niedenzu, F. 1906. De genere Hiraea. (Beilage zum Vorlesungs-Verzeichnis des Lyceum Hosianum zu Braunsberg. 1906. 17 pp.)

Notö, A. 1905. Fjeldfloraen mellem Altevand og Kirkesdalen. (Tromsö Mus. Aarsh. XXVIII. p. 1—19.)

O. B. 1906. Laelio × Cattleya Bletchleyensis Hort. (Gartenflora. LV. 19. p. 505. 1 kol. Taf.)

Parish, S. B. 1906. A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. XII. (Bull. S. California Ac. Sc. V. p. 47—54. pl. 22—23.)

Parish, S. B. 1906. Additions and corrections [to papers in Vols. III and IV]. (Bull. S. California Ac. Sc. V. p. 35—37.)

Pilger, R. 1906. Ergänzungsheft II, enthaltend die Nachträge zu den Teilen II—IV für die Jahre 1899—1904. 2. Lfrg. (Nat. Pflanzenfam. Bogen 7—12. Fig. 13—25. p. 97—192. Leipzig, W. Engelmann, 1906.)

Poeverlein, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Potentillen. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 1. p. 1—2.)

Range, P. 1906. Beiträge zur Flora von Hamburg und Halle. (Allg. bot. Zschr. XII. 9. p. 141—142.)

Rapaics, R. 1906. Beiträge zur Flora von Szolnok und seiner Umgebung. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)

Réaubourg, G. 1906. Les Holboellia de la Chine centrale. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 451-461. ill.)

Rendle, A. B. 1906. A new Celtis from tropical Africa. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 341—342.)

Rendle, A. B. 1906. Books and portraits illustrating the history of plant classification exhibited in the Department of Botany. (British Museum [Natural History] Special Guides. No. 2. 1906.)

Robbins, W. W. 1906. Tubular ray flowers in Gaillardia aristata. (Torreya. VI. p. 190—191. 3 f.)

Rogers, W. M. 1906. Rubi of Dent valley, Mid West Yorks. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 358—359.)

R[olfe], R. A. 1906. British hybrid Ophryses. (Orchid. Rev. XIV. 164. p. 235—236.)

R[olfe], R. A. 1906. Cirrhopetalum Thouarsii. (Orchid. Rev. XIV. 164. p. 232.)

R[olfe], R. A. 1906. Epidendrum atrorubens. (Orchid Rev. XIV. 165. p. 274.)

Rother, W. 1906. Mamillaria pulchella Otto. (Mschr. f. Kakteenk. 1906. 6. p. 96.) [Schumann führt auf p. 557 seiner „Gesamtbeschreibung" bei Mamillaria discolor Haw. auch M. pulchella Otto als Synonym auf. Verf. teilt in kurzer Notiz mit, dass eine aus dem kgl. Botanischen Garten zu Berlin unter dem Namen M. pulchella Otto bezogene Pflanze durch eine Anzahl näher beschriebener Merkmale von M. discolor Haw. gut unterschieden ist. Die beschriebene Form ist daher als Varietät von M. discolor Haw. aufzunehmen. — Leeke (Halle a. S.).]

Rydberg, P. A. 1906. Flora of Colorado. (Bull. agric. Expt. Stat. Colorado agric. Coll. Fort Collins, Col. 1906. 100.)

Sabransky, H. 1906. Orchis ustulatus L. lus. integrilobus M. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 94—95.) [Verf. beschreibt eine neue Varietät: Orchis ustulatus L. lus. integrilobus Sabransky, die durch eine besondere Formveränderung des Labellums ausgezeichnet ist. — Leeke (Halle a. S.).]

Scheck. 1906. Die forstlichen Verhältnisse Kanadas. (Ber. Land- und Forstw. im Auslande. 1906. 11. IV, 122 pp. 1 Karte.)

Schinz, H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (N. F.). XIX. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 701—746. Forts. folgt.)

Schlechter, R. 1906. Orchidaceae novae et criticae. (Rep. nov. spec. Regni veg. III. 31/32. p. 77—82.)

Schnetz, J. 1906. Ein neuer Rosenbastard. (Mitt. bayer. bot. Ges. II. 1. p. 4—5.)

Schulz, A. 1906. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke der Oberrheinischen Tiefebene und ihrer Umgebung. (Stuttgart 1906. gr. 8°. Mit 2 Karten.)

Selland, S. K. 1906. Floristike undersögelser i Hardanger. I. (Bergen's Mus. Aarb. 1906. 5. p. 1—17.)

Senn, G. 1906. Alpen-Flora. Westalpen. (Heidelberg 1906. kl. 8°. XXVI, 144 pp. 144 Farbendrucktaf. u. 151 Fig.)

Setchell, W. A. 1906. A revision of the genus Constantinea. (N. Notarisia. XXI. p. 162—173.)

Sprenger, C. 1906. Die Crinum Asiens. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 10. p. 361—366.)

Steiger, E. 1906. Beiträge zur Flora der Adulagebirgsgruppe. (Verh. natf. Ges. Basel. XVIII, 529 pp.)
Sterling, E. A. 1906. The Sequoias of the West Coast. (School Science and Mathematics. VI. p. 553—560. 4 ff.)
Vierhapper, F. 1906, Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 298—305.)
Villani, A. 1906. Primo contributo allo studio della flora Campobassana. (Malpighia. XX. p. 49—90.)
Wagner, J. 1906. Fritillaria Degeniana nov. spec. (Mag. bot. Lap. 1906. 5/7.)
Weber, C. A. 1906. Einige der wichtigsten Massenunkräuter der Wiesen und Weiden Norddeutschlands und was sie lehren. (Ill. landw. Ztg. XXVI. p. 449—453.)
Wein, K, 1906. Ueber den Formenkreis der Viola palustris L. auf der Pyrenäenhalbinsel. (Allg. bot. Zschr. XII. 9. p. 137—141.)
Wilson, E. H. 1906. The Primulas of China. [concl.] (Gard. Chron. XL. 1031. p. 230—231. 2 pl.)
W. W. 1906. Irish Gardens. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 219—224.)
Zahl, P. 1906. 300 Plante-navne til brug af middelskolen samt andra interesserte vet ordningen af Herbarier. 5. oplag. (Christiania 1906. 8°.)
Zeller, D. R. 1906. Ein Rundgang durch das schweizerische „alpine Museum" in Bern. (Bern 1906). [Dieses vom schweiz. Alpenklub unterstützte Museum enthält auch eine übersichtliche Darstellung der Pflanzenwelt der Alpen. — C. Schröter (Zürich).]

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Addock, G. H, 1906. American resistant vines. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 513—518. 7 ill.)
Anonymus. 1906. Inspection of fuding stuffs. (Bull. N. Y. agric. Expt. Stat. 1906. 280. p. 233—260.)
Anonymus. 1906. Weiteres zur Bodenheizung. (Gartenflora. LV. 19. p. 516. 8 Abb.)
Anonymus. 1906. The Coco de Mer, or Double Coconut. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. p. 89—94.) [A collection of articles reprinted from various sources describing the legendary history, the structure, uses etc. of these interesting fruits of Lordoicea Sechellarum. — W. G. Frehman.]
Anonymus. 1906. The culture of the date palm. [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 9. p. 208—214.)
Behrens, J. 1906. Bericht der grossh. badischen landw. Versuchsanstalt Augustenberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1905. (Karlsruhe, G. Braun, 1906. 8°. 109 pp.)
Borchardt. 1906. Aus dem Kaukasus. I. Die ciskaukasische Landwirtschaft. (Ber. Land- u. Forstw. im Auslande. 1906. 9. III, 57 pp.)
Boyer, J. 1906. Neue Spargeltreibhäuser zur Erzeugung grüner Spargel in Frankreich. (Gartenwelt. X. 48. p. 569—572.)
Burtt-Davy, J. 1906. The cockle-bur, Xanthium strumarium, L. A. serious Weed-Pest which threatens Sheep-Farmers. (Transvaal agric. Journ. IV. 16. p. 833—835. 1 pl.)
C[ampagne], C. J. van L[ookeren] 1906. Nieuwe onderzoekingen over cultuur en bereiding van Indigo. (Cultura. XVIII. 216. p. 457—462.)
Castella, F. de 1906. Reconstitution of Vineyards. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 549—555.)
Clos, D. 1906. Le Houx commun est-il arbre ou urbuste? (Bull. Soc. bot. France. LIII. 6. p. 394—441.)
Gomolla, R. 1906. Vanillekultur und Präparation in Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. X. 10. p. 642—659. 4 Abb.)
Hall, A. D. 1904. The mechanical analysis of soils and the composition of the fractions resulting therefrom. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 950—971.)

Hissink, D. J. 1906. De chemische en physische inwerking van zout water op den bodem. (Chem. Weekbl. 1906; en Cultura XVIII. 216. p. 472—478.)

Huber, K. 1906. Die Obstverwertung. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. 202 pp. 97 Abb.)

Ide, A. C. 1906. Brusselsch Witlof. (Sempervirens 1906; en Cultura XVIII. 215. p. 405—408. 2 afb.)

Ide, A. C. 1906. Nog eens over peer- en appelschurft [Fusicladium pirinum en dentrilicum]. (Tydschr. over Plantenz. XII. 1,2 en 3. p. 59—62. 1 pl.)

Janson, A. 1906. Vom Rhabarber-Anbau im Grossen. [Schluss.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 10. p. 370—373.)

J. M. H. 1906. Colorado rubber. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 218—219.)

J. M. H. 1906. East Indian Dragon's blood. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 197—199.)

J. M. H. 1906. Ogea Gum. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 199—200.)

J. M. H. 1906. The Eben tree of Old Calabor. (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew 1906. 5. p. 172—173.)

Kakebeeke, J. G. J. 1906. De cultuur op door zeewater overstroomde polders. (Veldbode 1906. 168; en Cultura XVIII. 212. p. 221—224.)

Keller, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis der ostschweizerischen Brombeeren. (Mitt. natw. Ges. Winterthur 1905/06. 2. 57 pp.)

Lang, J. 1906. The gooseberry. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 9. p. 518—520.)

Lichti, P. und W. Moser. 1904. Untersuchungen über das Kalkbedürfnis schweizerischer Kulturböden. (Landw. Jahrb. Schweiz. XVIII. 4.)

Maréchal, C. 1906. Le sucre et les plantes saccharifères. (Bruxelles. 1906. 8°. 147 pp. avec figs.)

Mc Intire, A. L. 1906. The effects of the great frosts of 1905 on the forests of Northern India. VIII. — The effects on the forest growth of the Hill Divisions of Bengal. (Indian Forester. XXXII. 7. p. 342.)

Metzger. 1906. Dänische Geräte zur Bodenbearbeitung in Buchensamenschlägen. (Ber. Land- und Forstw. im Auslande. 1906. 10. 32 pp. 3 Taf.)

Müller, P. E. og Fr. Weis. 1906. Studier over Skov- og Hedejord. I. Om kalkens indvirkning paa bøgemor. (Forstl. Forsøgsvaesen 1906. p. 235—320. 3 Taf. u. Textfig.)

Müller-Thurgau, H. 1906. Ueber den Einfluss der schwefligen Säure auf Entwickelung und Haltbarkeit der Obstweine. (Cbl. Bakt. 2. XVII. 1/2. p. 11—19.)

Pit, 1906. Nog eenige proeven met phosphorzuurbemesting. (Teysmannia. 1906. 8. 5 pp.)

Prudhomme, E. 1906. Le cocotier. Culture, industrie et commerce dans les principaux pays de production. (Paris 1906. 8°. 495 pp. avec 1 tableau et figs.)

Quehl, L. 1906. Einiges über Behandlung importierter Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 9. p. 133—135.)

Rehder, A. 1906. Die Samen- und Blumenzwiebel-Kulturen von Max Herb in Neapel. (Möllers deutsche Gärtn. Ztg. XXI. 38. p. 460—465. ill.)

Ridley, H. N. 1906. Export of Para Rubber seeds. [reprint.] (Bull. misc. Inf. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 6. p. 196—197.)

Sigal en A. Ardesch. 1906. Rapport der in de contrôle-afdeeling Ploembon, afdeeling en residentie Cheribon, gedurende den west-moesson 1905—1906 genomen proeven met het beplanten der van regen afhankelijke sawah's met bibit verkregen van droge kweekbedden. (Teysmannia. 1906. 8. 7 pp.)

Sjollema, B. en J. C. de Ruyter de Wildt. 1906. Proeven over omzettingen in en werking van stalmest. (Cultura. XVIII. 210. p. 66—89. 2. fig. 2 tab. 211. p. 130—141. 1 fig.)

Strunk, L. 1906. Zur Oelpalmenkultur. (Tropenpflanzer. X. 10. p. 637—642.)

Weber, C. A. 1906. Wert des englischen Raygrases für die Anlage dauernder Nutzgrasflächen im norddeutschen Tieflande. (Deutsch. landw. Ges. 1906. 6.)

Wildt, J. C. de Ruyter de 1906. De theorie van O. Löw en „is een maximale opbrengst gebonden aan eene bepaalde verhouding tusschen de beschikbare hoeveelheden kalk en magnesia? (Cultura. XVIII. 216. p. 463—471. 217. p. 505—513. wordt vervolgd.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1906. Botanical Exchange Club report, 1905. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 349—357.)

Briquet. 1906. Rapport sur l'activité au Conservatoire et au Jardin botaniques de Genève pendant l'année 1905. (Genève 1906.)

Bubak, F. 1906. Bericht über die Tätigkeit der Station für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz an der landwirtschaftlichen Akademie in Tabar [Böhmen] im Jahre 1905. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich, 1906. 3 pp.)

Camus, E. 1906. Société pour l'étude de la flore franco-helvétique. (Bull. Herb. Boiss. 2. VI. 9. p. 751—758.)

Chodat. 1905. Rapport sur l'activité de l'Institut de botanique de l'Université de Genève, pendant l'année universitaire 1904—1905. (Genève 1905.)

Jaarverslag [1905] der gouvernements kina-onderneming in de residentie Preanger-Regentschappen over het jaar 1904. (Batavia Landsdrukkerij 1905. 8°. 87 pp. met pl. en graph. voorstelling.)

Verslag [1905] over het jaar 1905 van de Inspectie van den Landbouw in West-Indië. (Paramaribo. 1905. 8°. 70 pp.)

Woltereck, R. 1906. Mitteilungen aus der biologischen Station in Lunz [O.-Oesterr.] (Biol. Cbl. XXVI. 13, 14, 15. p. 463—480.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Hemsley, W. B. 1906. William Mitten. (Journ. of Bot. XLIV. 526. p. 329—332. with portr.)

Mattirolo, O., S. Belli e A. Taramelli. 1906 Michele Antonio Plazza da Villafrance (Piemonte) e la sua opera in Sardegna [1728—1791]. (Mem. reale Acc. Sc. Torino. 2. LVI. p. 359—386.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Burgess, H. E. and T. H. Page. 1904. A note on Bergamot oil and other oils of the Citrus series. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 1327—1329.)

Cross, C. F. and E. J. Bevan. 1904. Hydrocellulose. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 691—693.)

Davis, B. F. and A. R. Ling. 1904. Action of malt diastase on potato starch paste. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 16—29.)

Dunstan, W. R. and A. E. Andrews. 1905. Contributions to our knowledge of the aconite alkaloids. Part XVI. Indaconitine the alkaloid of Aconitum chosmanthum. Part XVII. Bikhaconitine the alkaloid of Aconitum spicatum. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 1620—1650.)

Dunstan, W. R. and T. A. Henry. 1905. Contributions to our knowledge of the aconite alkaloids. Part XVIII. The aconitine group of alkaloids. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 1650—1656.)

Eyken, P. A. A. F. 1906. Sur la présence de guajol dans un bois odorant de la Nouvelle Guinée. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 40—43.)

Eyken, P. A. A. F. 1906. Sur l'essence du bois de Gonystylus Miquelianus. T. & B. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 44—47.)

Faltis, F. 1906. Ueber die Gruppe der Opiumalkaloide und die Konstitution des Berberins und Morphins. (Pharm. Post. XXXIX. 31 und 32.)
Ford, J. S. 1904. Note on the hydrolysis of starch by diastase. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 980—983.)
Gordin, H. M. 1906. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 8. p. 238—251. to be cont.)
Grafe, V. 1906. Studien über Anthokyan. [I. Mitt.] (Sitz.-Ber. Kais. Ak. Wiss. Wien, math. natw. Kl. 1. CXV. p. 975—993. 1 Taf.)
Grafe, V. 1906. Ueber ein neues spezifisches Formaldehydreagens. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 8. p. 289—291.)
Henry, T. A. 1906. On the occurence of prussic acid and its derivatives in plants. (Sc. Progress. I. 1.)
Jackson, J. R. 1906. Golden seal and Quassia, (Pharm. Journ. LXXVII. 3542. p. 278. 2 figs.)
Jong, A. W. K. de 1906. Analyse des alcaloïdes du coca de Java. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 1—6.)
Jong, A. W. K. de 1906. L'action du brome sur la cocaïne. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 7.)
Jong, A. W. K. de 1906. La présence de québrachite dans le latex de Hevea brasiliensis. (Rec. Trav. chim. Pays-Bas et Belgique. XXV. 1. p. 48 - 49.)
Leather, J. W. 1906. The composition of Indian rain and dew. (Mem. Dept. Agric. India: Chem. Ser. I. 1.)
Oddo, G. ed A. Colombano. 1906. Sulla solanina estratta dal Solarum sodomaeum Linn. (Atti reale Acc. Lincei. XV. 5. p. 412—319. 2 fig.)
Perkin, A. G. and J. J. Hummel. 1904. The colouring principle of the flowers of Butea frondosa. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 1459—1472.)
Perkin, A. G. and S. Phipps. 1904. Notes on some natural colouring matters. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 56—64.)
Power, F. B. and M. Barrowcliff. 1905. The constituents of the seeds of Gynocardia odorata. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 896—900.)
Power. F. B. and M. Barrowcliff. 1905. The constituents of the seeds of Hydnocarpus wightiana and of H. anthelmintica. Isolation of a homologue of chaulmoogric acid. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 884—896.)
Power, F. B. and F. H. Lees. 1905. Gynocardin, a new cyanogenetic glucoside. (Journ. chem. Soc. London. LXXXVII. p. 349—357.)
Puckner, W. A. 1906. A review of the literature on the estimation of alkaloids for the year 1905. (Pharm. Rev. XXIV. 8. p. 228—237.)
Puckner, W. A. 1906. The naming of carbon compounds. (Pharm. Rev. XXIV. 8. p 252—256. to be cont.)
Stern, A. L. 1904. The so-called hydrocellulose. (Journ. chem. Soc. London. LXXXV. p. 336—340.)
Tilden, W. A. 1906. The latex of Dyera costulata. (Pharm. Journ. LXXVII. 3543. p. 297.)
Walt, G. 1906. Burmese lacquer Ware and Burmese Varnis [Melanorrhoea usitata Wall.]. (Bull. miscell. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 5. p. 137—147. 2 pl.)

XX. Physikalisches.

Vacat.

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 6. November 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.